

Control de Riesgo Geotécnico para la Hidrosiembra en Taludes

Proyecto:	Cobre Panamá	Otros involucrados:
Ubicación:	Colina 3 - Las Garzas	Edwardo Chavarria (Ambiente)
Auditor:	Yirrieth Morales	Abeardo Torres (Seguridad)
Fecha:	09/02/2019	

Las áreas donde laboren personal y equipo de FQM y sus contratistas deben ser geotécnicamente estables para garantizar la seguridad colectiva y una producción laboral óptima. Con este propósito, se evalúan los siguientes factores de riesgo críticos:

- Falla geotécnica que propicie inestabilidad donde se encuentre personal y equipo expuestos.
- Personal/equipo atascado en una falla de talud.
- Falla geotécnica que cause la pérdida de mineral o repetición de trabajo.

Checklist

Control de Riesgo Crítico		Cumplimiento de estándares		Hallazgos
		Sí	No	
1.	Personal de geotecnia debidamente calificado conduce la presente inspección para el control de riesgos al trabajar en las proximidades de taludes.	☒	☐	
	Dicho personal de geotecnia ha verificado la estabilidad de los taludes y bermas asociadas.	☒	☐	
	Se ha utilizado un checklist para verificar que aspectos geotécnicos han sido tomados en consideración en el diseño de taludes.	☒	☐	
2.	La presente evaluación identifica la probabilidad de inestabilidad geotécnica y el tipo.	☒	☐	
	Se han establecido medidas de control para minimizar la probabilidad de una futura inestabilidad.	☒	☐	
	Las siguientes condiciones que puedan comprometer la seguridad de los colaboradores y maquinarias han sido monitoreadas:			
	• Presencia de dique para el control y manejo del agua.	☒	☐	
	• Ensanchamiento o extensión de fisuras en la cara de la pared, cresta, pata, o en la berma de talud o taludes.	☒	☐	
	• Socavas significativas en paredes o cambios no planificados en el diseño de taludes.	☒	☐	
	• Filtraciones, flujo anormal proveniente de la pared o del agua fluyendo hacia el área en cuestión.	☐	☒	
	• Agua empozada en bermas o crestas de taludes.	☒	☐	Poca cantidad
	• Fallas geotécnicas previas que hayan ocurrido en el área.	☒	☐	
	• Otras observaciones que hayan causado fallas de talud previas en el área.	☐	☒	
	Todas las condiciones geológicas y geotécnicas que suponen riesgos para el personal o maquinaria han sido comunicados a los departamentos pertinentes.	☒	☐	

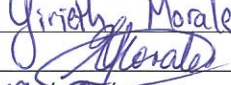
Control de Riesgo Geotécnico para la Hidrosiembra en Taludes

Comentarios Adicionales

La colina presentó un desprendimiento en la roca en el mes de enero. Se recomienda evitar paso de personal por dicho talud, hacer un acceso alternativo.

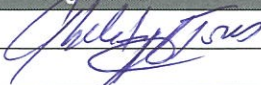
Análisis de riesgo, según todo lo que se toma en

Firmas Consideración los hechos.

Geotecnia	
Nombre:	Yiridhy Morales
Firma:	
Fecha:	09/01/2019

Operaciones Mina	
Nombre:	
Firma:	
Fecha:	/ /

Ambiente	
Nombre:	Eduardo Choumari
Firma:	
Fecha:	/ /

Seguridad	
Nombre:	
Firma:	
Fecha:	09/01/2019